

验电笔工频耐压预防性实验

产品名称	验电笔工频耐压预防性实验
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

10kv验电器使用方法及注意事项

- 1.使用前应根据被验电气设备的额定电压，选用合适电压级别的验电器和伸缩绝缘杆。
- 2.在非全部停电场合进行验电操作，应先将验电器在有电部位上测试，再到施工部位进行测试，然后回复到有电部位上复测，以确保安全。不得以验电器的自检按钮试验替代本项操作。自检按钮试验仅供参考。
- 3.在全部停电场合进行验电操作时，应在验电操作前使用相应电压等级的“高压信号发生器”对该验电器进行完好性的验证后，方可进行验电操作。
- 4.使用时应将伸缩绝缘杆全部拉开，操作手部不能越过规定的安全环，验电器触头与同等级的带电体接触，如验电器发生间歇声光信号，表明带电体有电；如验电器没有发生声光信号，则表明带电体不带电。
- 5.使用验电器在电器设备上验电时应遵照电业安全工作规程进行。为保证人身和设备的安全，验电器必须根据电业安全工作规程规定的期限，定期进行预防性试验。
- 6.长期不使用，应将电池取出，以免电池液溢出，腐蚀部件。如需更换电池，只要拧开验电器上盖，取下电池挡板，换上新电池即可。
- 7.验电器应存放在空气流通、环境干燥的地方，特别注意防潮，以免影响验电器的安全使用和寿命。

8.验电器的正确使用寿命为自出厂之日起三年，超过使用年限，应进行检验后方可使用，较长使用年限不得超过五年。

高压声光验电器技术指标

序号 试验项目 单位 电压等级 备注

10KV

1 启动电压 KV 1.5~4.0 接触

2 验电响应距离 mm <10 合格

3 泄漏电流 μ <30 合格

4 验电声响强度 dB >75 背景噪声50dB，音响清晰可辨

5 直流电压试验 KV 10 对直流电压验电，不做有电显示

6 验电光强度 IX 53600 合格

7 抗电弧试验 KV 12 验电出现较强拉弧时，持续1分钟合格

8 感应电压试验 KV 平行架两条导线（直径20mm，长600mm，间距1000mm，一条加电，另一条不加电，在不加电导线上验电不出现声光信号）

9 防短路试验 KV 12 由窄向宽移动过程，就地旋转向前过程

10 工频耐压试验 KV 45 如分段耐压每300mm加压40KV合格等